

Rakennustuotteiden uudelleenkäyttö ja paloturvallisuus

palopuhe

Timo Pulkki

Rakennustuoteteollisuus RTT



Rakennustuotteiden uudelleenkäyttö, mitä ajankohtaisin aihe

”Parasta kierrätystä ja ekologisinta rakentamista on tuotteiden käyttö uudelleen sellaisenaan.”

”Tuotteitahan voidaan käyttää kuin Lego-palikoita.”

”Tuotteet voidaan kunnostaa ja CE-merkitä.”

”Tuotteiden kelpoisuus osoitetaan rakennuspaikkakohtaisesti, rakennusvalvonta hyväksyy.”

”Kelpoisuuden osoittaminen ratkaistaan kun tekniset asiat on ensin ratkaistu.”



Uudelleenkäytön yleiset käytännön ongelmat

- mitä alkuperäisiä ominaisuustietoja on käytettävissä?
- kuinka ominaisuudet muuttuvat käyttöajan, olosuhteiden ja ylläpidon seurauksena / suhteessa alkuperäisiin ominaisuuksiin?
- kuinka irrotetaan ja kuljetetaan vaurioittamatta?
- kuinka voidaan varmentaa ominaisuudet / kunnostaa tuotteet
- useita hankkeita meneillään kansallisella / eurooppalaisella tasolla

Ongelmat tuotteiden kelpoisuuden osoittamisessa

- kuinka nykyiset todelliset ominaisuudet määritetään?
- millä menettelyillä kelpoisuus osoitetaan?
- tyypillisesti tätä ei hankkeissa tarkastella



Uudelleenkäyttö ja palomääräykset

- palomääräykset perustuvat eurooppalaisiin paloluokituksiin
 - > tuotestandardeihin
 - > palotestaus- ja paloluokitusstandardeihin
 - > CE-merkintään ja suoritustasoilmoituksiin
- harmonistuja tuotestandardeja ei voida soveltaa uudelleenkäytettäviin tuotteisiin
 - > eurooppalaista paloluokitusjärjestelmää ei voida soveltaa uudelleenkäytettäviin tuotteisiin
 - > tuotteiden kelpoisuutta ei voida osoittaa suhteessa palomääräyksiin

Sovellettavat kelpoisuuden osoittamismenetelmät

- CE-merkintä
 - > ei tällä hetkellä mahdollinen uudelleenkäytettäville tuotteille
 - > ei pakollinen, kun tuote on aikoinaan saatettu markkinoille hyväksytysti
- rakennuspaikkakohtainen kelpoisuuden osoittaminen
 - > ainoa lainmukainen menettely joka soveltuu
 - > käytännössä edellyttää luotaviksi 'standardisoituja' menettelyjä
- rakennusvalvonnan rooli ja tehtävät
 - > rakennusvalvonta ei voi ottaa vastuuta itse kelpoisuudesta
 - > tulee perustua alalle luotuihin, yleisesti hyväksytyihin menettelyihin

Juridiset ongelmat

- rakennustuotteita koskevien säädösten soveltumattomuus
 - > CE-merkintä ei ole mahdollinen
 - > tyyppihyväksyntää ei ole käytössä
 - > varmennustodistusta ei ole käytössä
- sisämarkkinajärjestelmän juridiikka ja sen 'tulkinnat'
 - > jos tuote käytetään muuttamattomana, ei CE-pakkoa
 - > jos tuotteen ominaisuuksia muutetaan, CE-pakko vaikka ei mahdollista (mahdollista järjestellä)
- tulevan uuden EU-rakennustuoteasetuksen rooli ja aikataulu
 - > uusi CPR voimaan aikaisintaan 2025
 - > tuotestandardit tuoteryhmittäin voimaan 2028-2045

Kuinka uudelleenkäytön mahdollistamisessa tulisi edetä?

- juridiset ongelmat on otettava käsiteltäviksi heti alusta samaan aikaan kun suunnitellaan teknisiä ratkaisuja
- juridiikka on ratkaistava ennen kun voidaan asettaa vaatimuksia toimijoille ja valvontaviranomaisille
- jos uudelleenkäyttöä halutaan edistää merkittävässä volyymissa, ratkaisuja tarvitaan pian
- EU-tason ratkaisut ovat vielä ajallisesti kaukana
- velvoitteiden asettaminen hankkeeseen ryhtyvälle ja valvontaviranomaisille on mahdollista vasta kun nämä ongelmat on ratkaistu

rakennustuotteen *kelpoistaminen*

rakennustuotteen kelpoisuuden osoittaminen

rakennustuotteiden *tuotehyväksynät*

rakennustuotteiden kelpoisuuden
osoittamismenetelmät

